



Impacta UNIANDÉS

DIVULGACIÓN DEL PROGRAMA - VERSIÓN 2022



CONTENIDO

01 PROGRAMA IMPACTA

02 ¿CÓMO OCURRE EL PROGRAMA?





CONTENIDO

01 PROGRAMA IMPACTA

02 ¿CÓMO OCURRE EL PROGRAMA?

PROGRAMA IMPACTA – ALCANCE

• • • •

OBJETIVO

Identificar y validar oportunidades de negocio e impacto a partir de resultados de investigación y creación innovadores en ciencia y tecnología que cuentan con potencial de impacto

¿PARA QUÉ?



Avanzar con los procesos de protección de la propiedad intelectual y construcción de modelos de negocio de proyectos con potencial de impacto en el sector externo



Establecer la estrategia para llevar las investigaciones al mercado, a través de licenciamientos a empresas o el establecimiento de emprendimientos de base tecnológica y científica



Fortalecer la cultura de propiedad intelectual y transferencia en profesores, investigadores y estudiantes de la comunidad Uniandina



PROGRAMA IMPACTA – ALCANCE



OBJETIVOS ESPECÍFICOS DEL PROGRAMA

- ✓ **Identificar y validar oportunidades de negocio e impacto** a partir de resultados de investigación y creación innovadores basados en ciencia y tecnología
- ✓ **Generar relacionamiento** con actores del sector externo para la **identificación y validación** de la oportunidad de negocio e impacto
- ✓ Establecer el **ecosistema de mercado** de la tecnología entendiendo sus **actores clave** y sus **problemas de mercado**
- ✓ Identificar y validar **los diferenciadores y la ventaja competitiva** de la tecnología o solución
- ✓ Cuantificar el potencial de **impacto** y de **mercado de la** oportunidad de negocio
- ✓ Identificar y describir el **paquete tecnológico** sobre el cual se identifica la oportunidad de negocio
- ✓ Establecer una **estrategia de protección** de propiedad intelectual a partir de las fuentes de **novedad** del paquete tecnológico
- ✓ Identificar y establecer la titularidad de los **derechos de propiedad intelectual** del paquete tecnológico
- ✓ **Presentar** la oportunidad de negocio ante **mentores expertos**



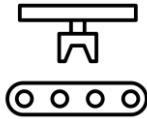
PROGRAMA IMPACTA – ALCANCE



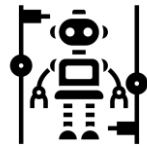
INNOVACIONES
TECNOLÓGICAS Y CIENTÍFICAS QUE
CUENTAN CON:



Desarrollo tecnológico con ventajas competitivas fundamentadas en conocimiento científico. Tienen como propósito resolver necesidades de mercado relacionados con problemáticas científicas o técnicas.



Generación de productos, servicios o soluciones que pueden ser usadas en aplicaciones industriales o con posibilidad de explotación económica.



Demostración funcional como mínimo en escala laboratorio (prueba de concepto - PoC, prototipo, pruebas experimentales, producto, proceso, algoritmo o sistema, entre otros).



Oportunidad de generar una ventaja competitiva a través de su posible protección por mecanismos de propiedad intelectual (patentes, software)

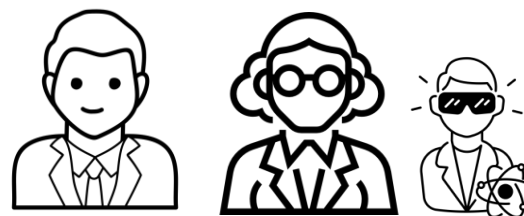
PROGRAMA IMPACTA – ALCANCE



PROFESORES E INVESTIGADORES

Profesores e investigadores de la Universidad:

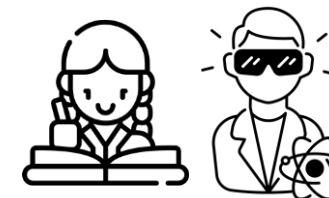
- Con interés de proteger sus resultados de investigación (ej. patentes)
- Con expectativa de llevar sus investigaciones a usuarios y clientes (generar impacto)
- Con intención o iniciativa de generar o fomentar negocios o emprendimientos basados en sus investigaciones



PROFESORES E INVESTIGADORES CON ALIADOS

Profesores e investigadores de la Universidad:

- En alianza con una empresa o emprendimiento que tienen interés e intención de explotar comercialmente los resultados de investigación
- Con expectativa de llevar sus investigaciones a usuarios y clientes (generar impacto)



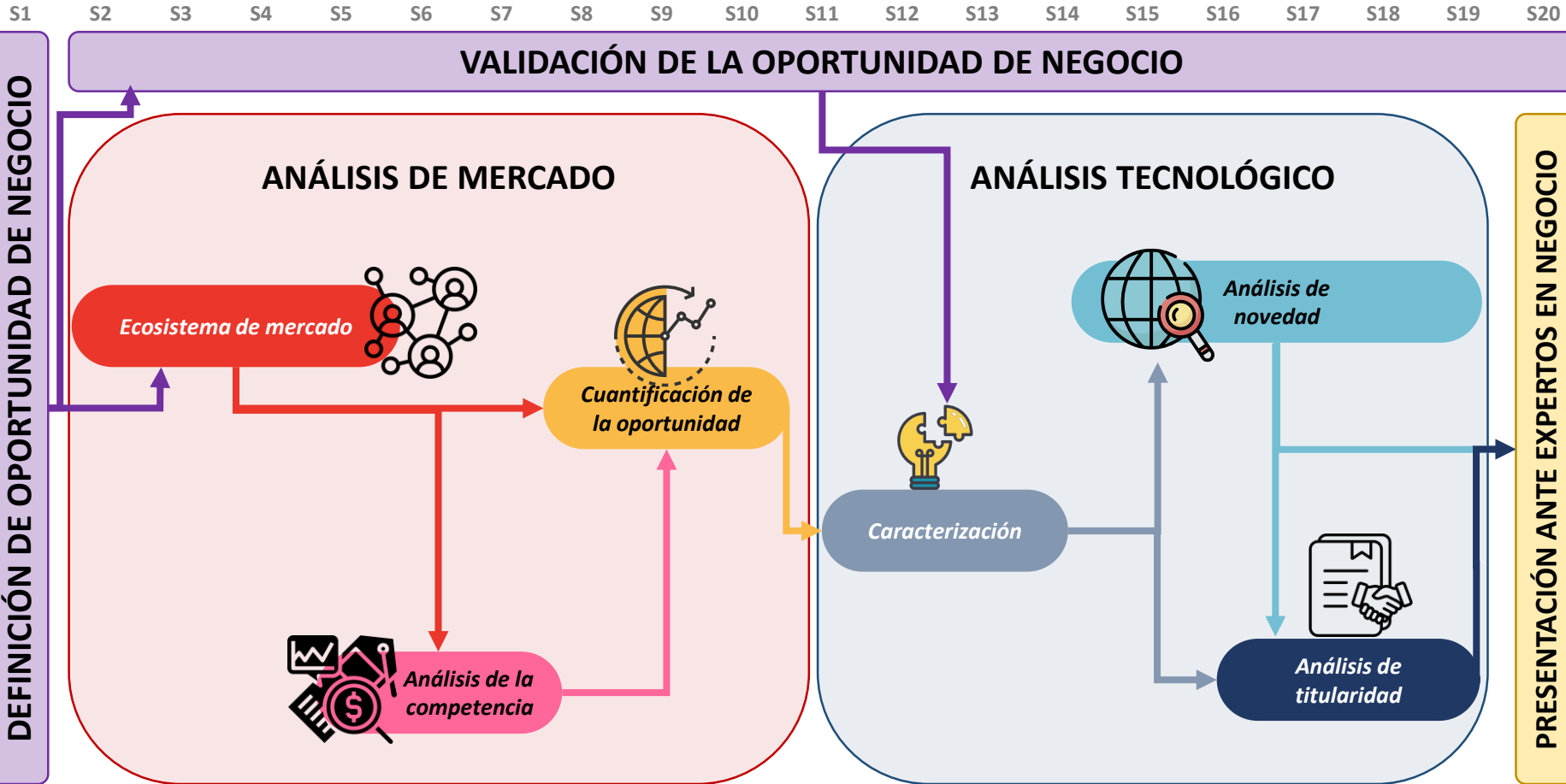
ESTUDIANTES DE MAestrÍA O DOCTORADO

Estudiantes de maestría o doctorado de la Universidad:

- Que hayan desarrollado una investigación novedosa y diferenciadora
- Con expectativa e interés en emprender a partir de los resultados de sus investigaciones

DIRIGIDO A:

PROGRAMA IMPACTA – ESTRUCTURA

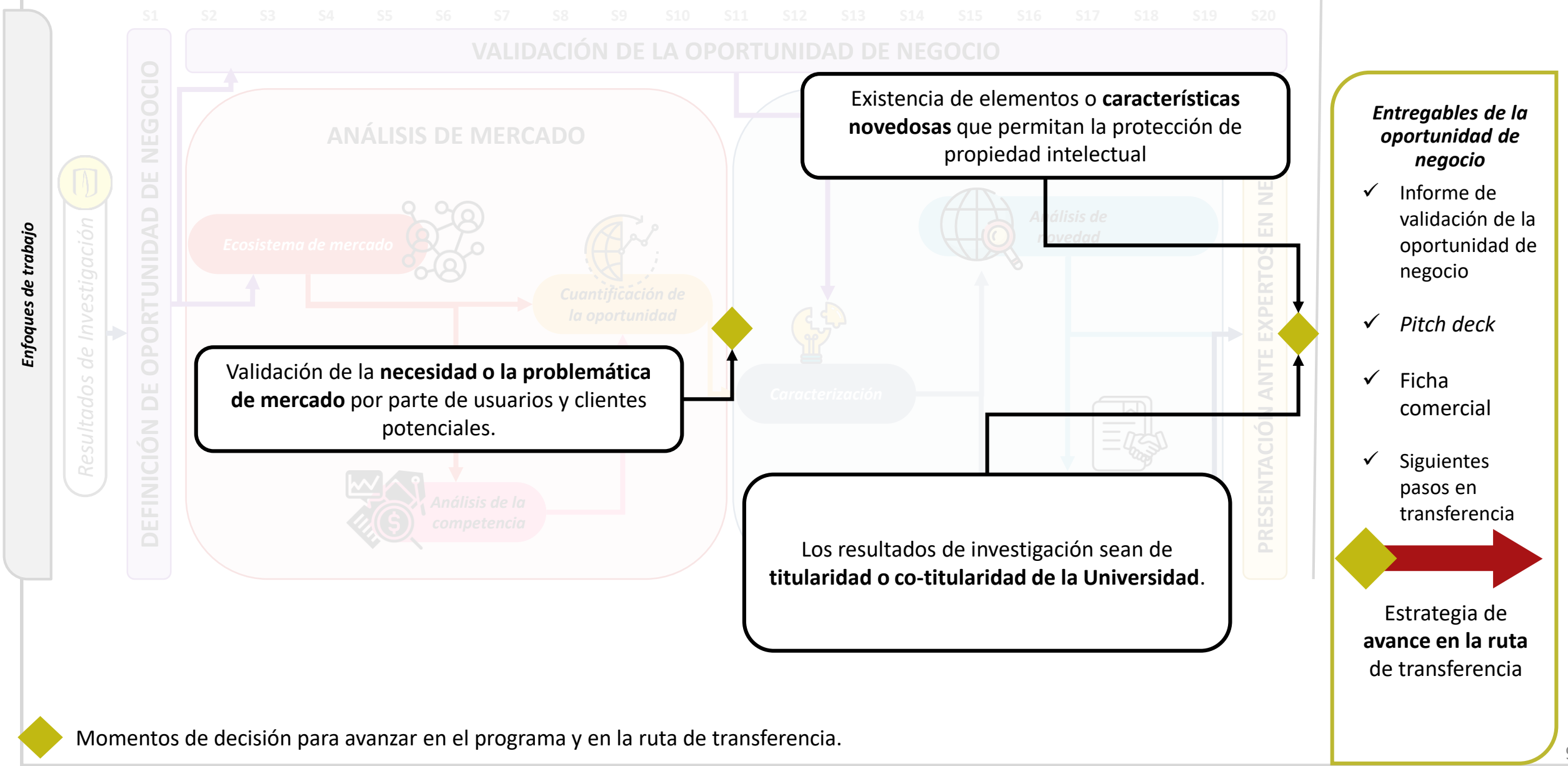


- Entregables de la oportunidad de negocio**
- ✓ Informe de validación de la oportunidad de negocio
 - ✓ Pitch deck
 - ✓ Ficha comercial
 - ✓ Sigüientes pasos en transferencia

Objetivos

- Identificar y validar oportunidades de negocio
 - Establecer el ecosistema de mercado de la tecnología entendiendo sus actores y problema de mercado
 - Identificar y validar los diferenciadores y la ventaja competitiva
- Relacionamiento con sector externo
 - Cuantificar el potencial impacto y potencial de mercado
- Identificar las fuentes de novedad y establecer una estrategia de protección de propiedad intelectual.
 - Identificar y describir el paquete tecnológico existente
- Consolidar la oportunidad de negocio basada en el paquete tecnológico en un pitch para presentación ante mentores expertos
 - Identificar y establecer la titularidad de los derechos de propiedad intelectual.

PROGRAMA IMPACTA – MOMENTOS DECISIÓN



Enfoques de trabajo

Resultados de Investigación

DEFINICIÓN DE OPORTUNIDAD DE NEGOCIO

PRESENTACIÓN ANTE EXPERTOS EN NEGOCIO

◆ Momentos de decisión para avanzar en el programa y en la ruta de transferencia.



PROGRAMA IMPACTA – FECHAS RELEVANTES



Postulación:

Hasta el 25 de julio de 2022

Selección de proyectos:

29 de julio de 2022

Inicio del programa:

01 de agosto de 2022

Cierre del programa:

16 de diciembre de 2022



CONTENIDO

01

PROGRAMA IMPACTA

02

¿CÓMO OCURRE EL PROGRAMA?

¿CÓMO OCURRE EL PROGRAMA? – ETAPAS

POSTULACIÓN AL PROGRAMA

- **Fechas:** Entre el 11 de julio y el 25 de julio.
- **Canal de aplicación:** A través del formulario de inscripción disponible en el siguiente [enlace](#).
- **Posibles entrevistas con equipo de transferencia para resolver dudas de la aplicación:** Entre el 11 de julio y el 25 de julio
- **Selección de proyectos:** 29 de julio

Notas:

- Para resolver dudas de la postulación puede enviar un correo a transferencia@uniandes.edu.co y ad.barros2559@uniandes.edu.co
- Los proyectos seleccionados deberán firmar una carta de aval y compromiso de acuerdo a lo especificado en este enlace

EJECUCIÓN DEL PROGRAMA

- **Fechas:** Entre el 1 de agosto y 16 de diciembre
- **Modalidades:** Los proyectos tendrán un programa de acompañamiento diferenciado de acuerdo a las modalidades de ejecución disponibles:
 - Modalidad 1 – Proyectos con titularidad Uniandes: resultados de investigación liderados por profesores y obtenidos en líneas y grupos de investigación de la Universidad
 - Modalidad 2 – Proyectos sin titularidad Uniandes: resultados de investigación de proyectos académicos de estudiantes
- **Equipo de trabajo:**
 - Modalidad 1: Profesor líder, investigador de apoyo (estudiante), empresa o emprendedor (si aplica)
 - Modalidad 2: Se recomienda que participen dos estudiantes por proyecto
- **Compromiso de tiempo:** Mínimo 6 horas por semana de cada uno de los integrantes del equipo de trabajo

¿CÓMO OCURRE EL PROGRAMA? – MODALIDAD 1

PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO

1. Acceso a material de sensibilización en temas relacionados con la protección de la propiedad intelectual y transferencia de tecnología
2. Mentoría semanal en temas relacionados con el programa
3. Servicio de evaluación de la novedad y patentabilidad de los resultados de investigación o creación. Desarrollado por la Oficina de Transferencia en alianza con una firma experta en propiedad intelectual
4. Acceso a expertos del sector externo para validación de la oportunidad de negocio (mínimo 8)
5. Acceso al mentores expertos para realizar una presentación de la oportunidad de negocio

ESTRUCTURA DE TRABAJO SEMANAL

El programa IMPACTA brinda una estructura metodológica y un programa de acompañamiento para que el equipo de trabajo pueda realizar la búsqueda y análisis de la información relacionada con su proyecto. Es responsabilidad del equipo de trabajo generar los entregables y realizar los análisis requeridos con respecto a identificación de la oportunidad de negocio, ecosistema de mercado, análisis de la competencia y cuantificación de mercado.

El programa IMPACTA entregará al equipo de trabajo un informe brindando sus conceptos con respecto a la tecnología, la propiedad intelectual, el mercado, la oportunidad de negocio y la ruta de transferencia, así como los resultados del servicio de análisis de novedad y patentabilidad

Una semana típica del programa IMPACTA en la modalidad 1 contiene las siguientes actividades:

- Revisión de material de sensibilización (30 minutos)
- Sesión de trabajo semanal (1.5 horas)
- Trabajo enfocado (en total no más de 4 horas):
 - Individual – del grupo (entre 2 y 4 horas)
 - Entrevistas (entre 1 a 2 horas)

¿CÓMO OCURRE EL PROGRAMA? – MODALIDAD 2

PROGRAMA DE ACOMPAÑAMIENTO

1. Acceso a material de sensibilización en temas relacionados con la protección de la propiedad intelectual y transferencia de tecnología
2. Mentoría quincenal en temas relacionados con el programa
3. Acceso a expertos del sector externo para validación de la oportunidad de negocio (mínimo 3)
4. Acceso al mentores expertos para realizar una presentación de la oportunidad de negocio

ESTRUCTURA DE TRABAJO

El programa IMPACTA brinda una estructura metodológica y un programa de acompañamiento para que el equipo de trabajo pueda realizar la búsqueda y análisis de la información relacionada con su proyecto. Es responsabilidad del equipo de trabajo generar los entregables y realizar los análisis que se desarrollan en el programa.

El programa IMPACTA entregará al equipo de trabajo un informe brindando sus conceptos con respecto a la tecnología, la propiedad intelectual, el mercado y la oportunidad de negocio.

Quincenalmente se desarrollan sesiones de seguimiento y revisión de avances donde el equipo de trabajo presenta ante el programa y se buscan resolver inquietudes.

Semanalmente el equipo debe realizar las siguientes actividades

- Revisión de material de sensibilización (30 minutos)
- Trabajo enfocado (en total no más de 5 horas):
 - Individual – del grupo (entre 2 y 5 horas)
 - Entrevistas (entre 1 a 4 horas)



¡GRACIAS!



Transferencia Uniandes



transferencia@uniandes.edu.co



Oficina de transferencia de tecnología y conocimiento
Vicerrectoría de Investigación y creación